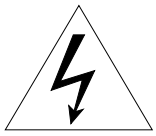
NETWORK CAMERA

ZN-D100VE

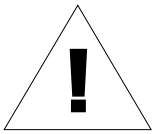
Installation Manual

INFORMATION POUR L'UTILISATEUR

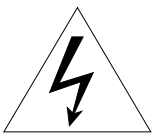


AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



AVERTISSEMENT : AFIN DE LIMITER LES RISQUES DE CHOCS ÉLECTRIQUES
NE RETIREZ NI LE COUVERCLE, NI LE FOND.
AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR.
VEUILLEZ VOUS ADRESSER À DU PERSONNEL D'ENTRETIEN QUALIFIÉ.



Ce symbole avertit l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur du boîtier du produit, dont l'importance peut suffire pour présenter un risque de choc électrique pour les personnes.

Ce symbole avertit l'utilisateur de la présence de consignes d'utilisation et d'entretien importante dans les documents fournis avec ce produit.

Tables des matières

1. CARACTÉRISTIQUES....4
2. CONTENU DE L'EMBALLAGE....5
3. DÉSIGNATION DES PIÈCES....6
4. INSTALLATION....7
4.1. Gabarit d'installation....8
4.2. Réglage manuel des mouvements dans les 3 axes....8
4.3. Réglage de l'objectif....9
4.4. Réglage des attributs d'image....9
5. BRANCHEMENTS....10
6. Configuration....11
6.1 Configuration de l'environnement réseau....11
6.2 Aperçu de la vidéo sur la page web....11
6.2.1 Aperçu de la vidéo avec ZNS-GIT IPAdmin Tool....11
6.2.2 Aperçu de la vidéo avec l'adresse IP....15
6.3. Réinitialisation....15
6.4. Défaut d'usine....15
ANNEXE (A) : SPÉCIFICATIONS....16
Sommaire....16
Caractéristiques électriques....17
Conditions ambiantes....17
VCA (analyse de contenus vidéo)....18
ANNEXE (B) : Dimensions....19
ANNEXE (D) : RÉSOLUTION D'ERREURS....20
Vérification du firmware....20
Assistance....20

1. CARACTÉRISTIQUES

Caméra

- Caméra IP intérieure mini dôme
- Compression haute-qualité du flux en temps réel
- CMOS 1/4” VGA

Flux

- Mode flux double (différents codecs/résolutions/débits binaires etc.)
- Désentrelacement sur DSP
- Texte incrusté supporté
- Unicast/multicast supporté

Vidéo/Audio

- Compression vidéo : H.264/MPEG4/MJPEG (30FPS@D1)
- Compression audio : G.711(µLaw, aLaw)/PCM
- Détection de mouvement vidéo supportée
- Audio 2 voies mono supporté

Réseau

- Protocole RTSP/HTTP supporté
- Ethernet 10/100 Base-T

Caractéristiques supplémentaires

- Analyse de contenus vidéo intégrée
- OSD supporté
- SDK (kit de développement logiciel) fourni

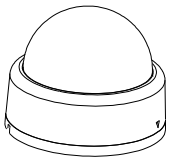
VCA (analyse de contenus vidéo)

- VCA Presence (inclus par défaut)
- VCA Surveillance (en option)

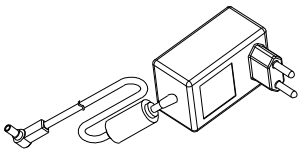
2. CONTENU DE L'EMBALLAGE

Veuillez déballer votre produit et manipuler le matériel avec soin. L'emballage contient :

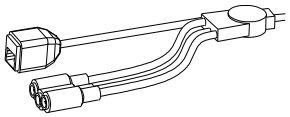
ZN-D100VE



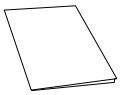
Transformateur CC



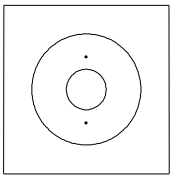
Câble de rallonge
(pour LAN, alimentation électrique et audio)



Guide d'installation rapide



Gabarit d'installation



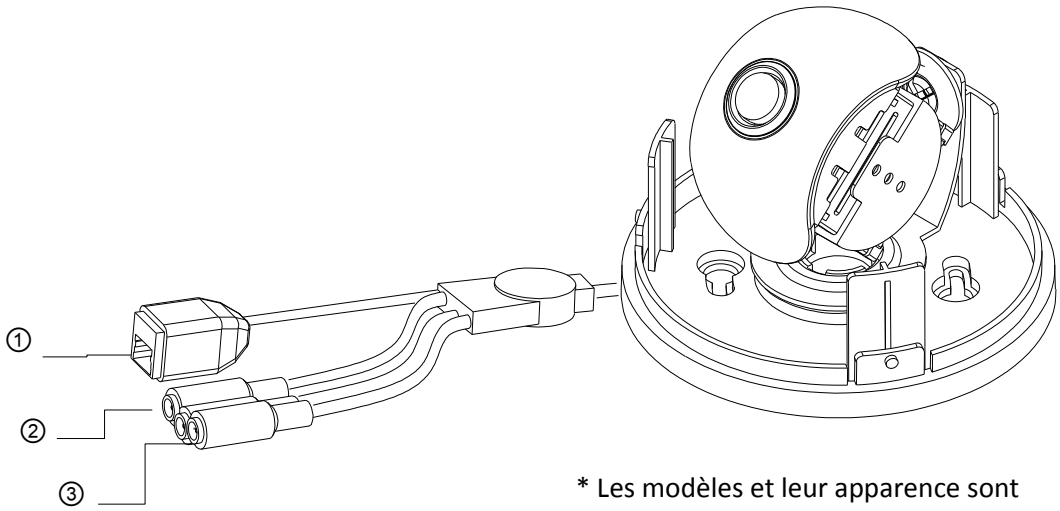
Vis et chevilles

Clé Allen

Note

Le contenu ci-dessous est soumis à modification sans préavis.

3. DÉSIGNATION DES PIÈCES



* Les modèles et leur apparence sont soumis à modification sans préavis.

① Fiche LAN (Ethernet)
Il s'agit d'une fiche LAN RJ45 pour Ethernet 10/100.

② Câble d'entrée/sortie audio
La ZN-D100VE dispose d'une entrée et sortie audio mono.

③ Transformateur d'alimentation (12V CC)
La ZN-D100VE requiert un transformateur 12V CC pour l'alimentation électrique.

4. INSTALLATION

1) Branchez le câble LAN, le câble d'alimentation et le câble de sortie de boucle vidéo sur la ZN-D100VE.

2) Placez le gabarit d'installation au plafond.

3) Percez deux trous sur le gabarit et insérez les chevilles dans les trous. Fixez la ZN-D100VE avec les vis.

4) Placez le capot du dôme sur le corps de la ZN-D100VE. Veillez à ce que le corps et le capot s'emboîtent correctement.

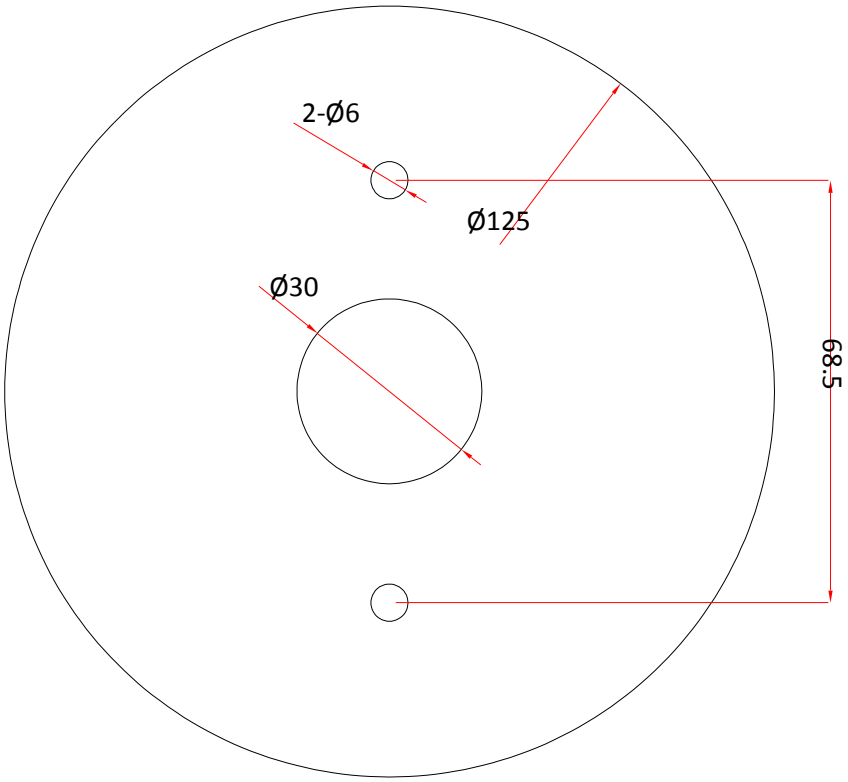
Note

Lors de l'assemblage du corps de la ZN-D100VE et du capot du dôme, veillez à ce qu'ils s'emboîtent correctement.

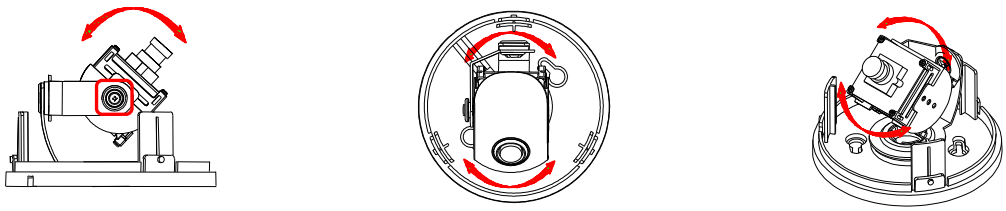
Caution

Même après une installation correcte, la ZN-D100VE peut tomber du plafond. Afin d'éviter tout accident, assurez-vous que le plafond est assez ferme et solide pour supporter la ZN-D100VE. Si des renforts sont nécessaires, adressez-vous à votre personnel de sécurité et procédez à leur installation.

4.1. Gabarit d'installation

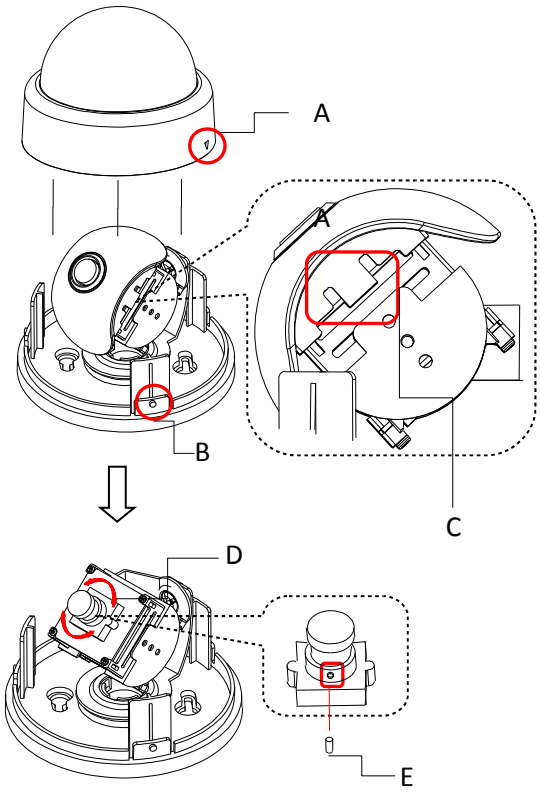


4.2. Réglage manuel des mouvements dans les 3 axes



Après l'installation, procédez au réglage manuel de l'élément interne. Pivotez l'élément interne dans différentes directions selon les 3 axes comme illustré ci-dessous, et vérifiez que rien ne gêne le mouvement. Après le réglage, serrez la vis de l'axe de rotation.

4.3. Réglage de l'objectif



Ouvrez le capot du dôme de l'appareil.

Levez la languette (C) soigneusement pour retirer le capot de la lentille.

Pivotez la bague de mise au point de l'objectif (D) pour le régler, et serrez la vis (E) à l'aide de la clé Allen fournie.

Poussez le capot de la lentille sur le module jusqu'au clic de la languette (C).

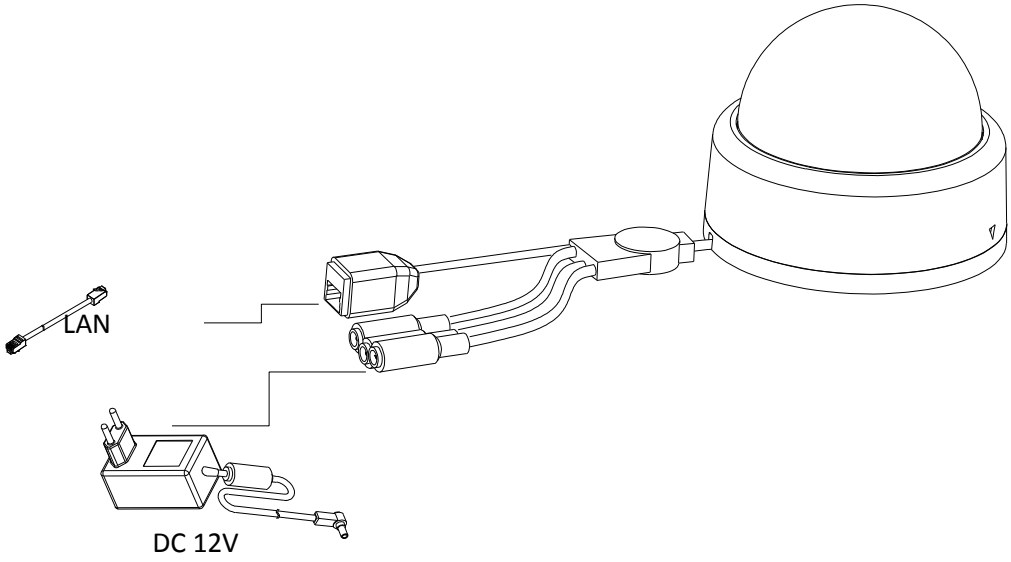
Fixer le capot du dôme en alignant la protubérance du corps (B) sur la marque du triangle inversé sur le capot du dôme (A). Tournez le capot du dôme dans le sens horaire pour le bloquer.

* Les modèles et leur apparence sont soumis à modification sans préavis

4.4. Réglage des attributs d'image

Vous pouvez régler les attributs d'image de la caméra via la page web.
Le menu des attributs d'image se trouve sous **Setup > Video & Audio > Video-in > Attribute Setting**. Vous pouvez réglez la luminosité, le contraste, les couleurs, la saturation et la netteté.

5. BRANCHEMENTS



D

Caution

Veillez à ce que la polarité soit correcte. Un branchement incorrect peut entraîner des dysfonctionnements ou des dommages à l'appareil IP.

Caution

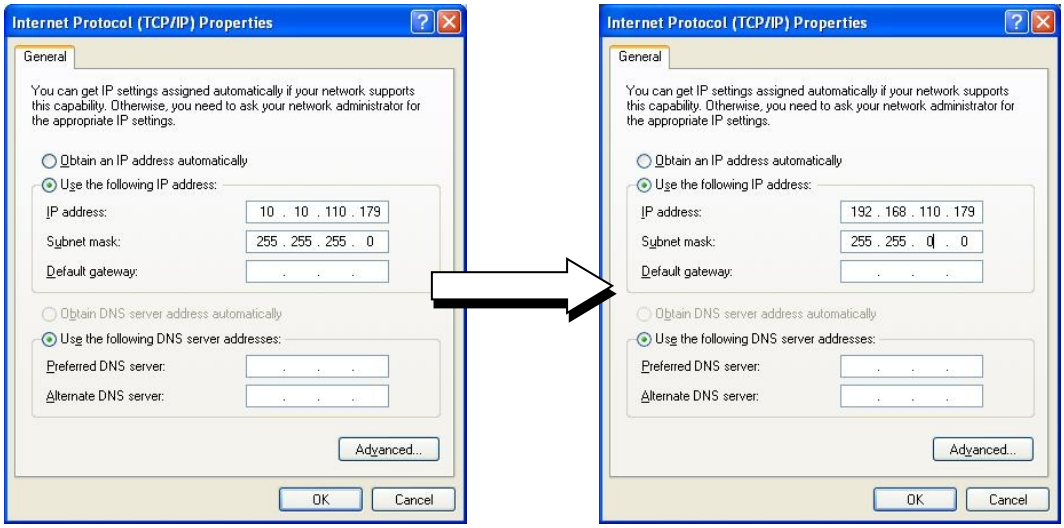
Transformateur d'alimentation (12V CC)

6. CONFIGURATION

6.1 Configuration de l'environnement réseau

L'adresse IP par défaut de votre appareil IP est 192.168.XXX.XXX. Vous pouvez déterminer l'adresse IP disponible à partir de l'adresse MAC de votre appareil. Veuillez vous assurer que votre appareil et votre PC se trouvent sur le même segment réseau avant procéder à l'installation. Si le segment réseau de votre PC et de l'appareil n'est pas le même, modifiez les paramètres de votre PC comme indiqué ci-dessous.

Adresse IP : **192.168.xxx.xxx**
Masque sous-réseau : **255.255.0.0**


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 10 . 10 . 110 . 179
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel
Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 110 . 179
Subnet mask: 255 . 255 . 0 . 0
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

6.2 Aperçu de la vidéo sur la page web

Vous pouvez avoir un aperçu de la vidéo en direct sur une page web en utilisant votre appareil IP et son adresse IP. Utilisez ZNS-GIT IPAdminTool ou saisissez l'adresse IP sur la page web.

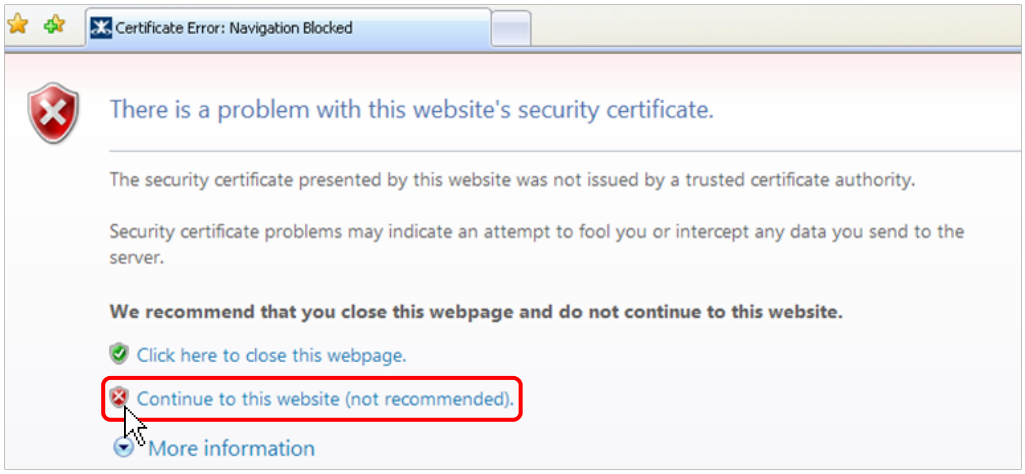
6.2.1 Aperçu de la vidéo avec ZNS-GIT IPAdmin Tool

ZNS-GIT IPAdminTool recherche automatiquement tous les encodeurs et caméras réseau GANZ activés, et indique le nom de produit, l'adresse IP, l'adresse MAC etc. ZNS-GIT IPAdminTool est fourni avec le kit de développement au chemin suivant :

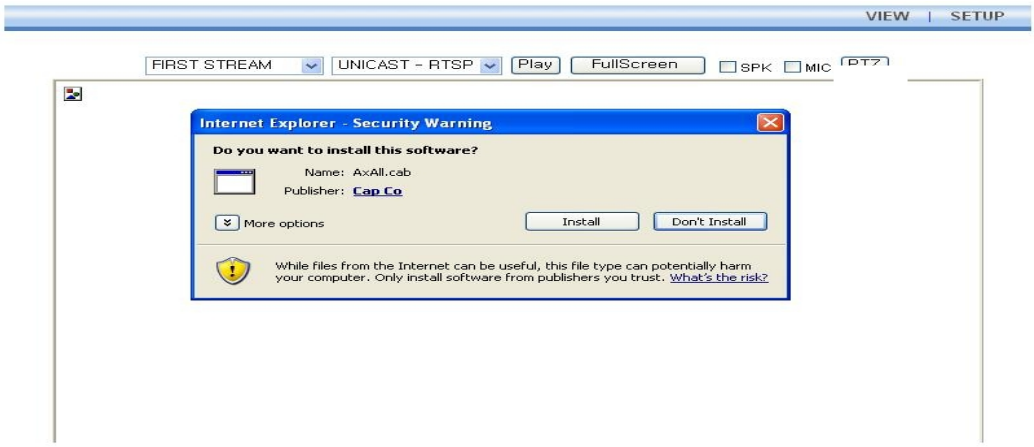
{racine du SDK}\BIN\TOOLS\AdminTool\

Pour utiliser ZNS-GIT IPAdminTool et afficher la vidéo en direct sur une page web :

1. Lancez ZNS-GIT IPAdminTool. Les noms et informations des appareils actuellement activés sont énumérés.
2. Cliquez sur l'appareil de votre choix avec le bouton droit de la souris, et sélectionnez « **Web view** » (aperçu web).
3. Sélectionnez « **Continuer avec ce site web** » sur la page d'avertissement du certificat de sécurité.
   (Les explications et captures d'images représentées dans ce manuel se basent principalement sur Internet Explorer 7.0)


Certificate Error: Navigation Blocked
There is a problem with this website's security certificate.
The security certificate presented by this website was not issued by a trusted certificate authority.
Security certificate problems may indicate an attempt to fool you or intercept any data you send to the server.
We recommend that you close this webpage and do not continue to this website.
Click here to close this webpage.
Continue to this website (not recommended).
More information

4. Cliquez sur « **Pop-up bloquée** » et installez le contrôle Active X comme indiqué ci-dessous. L'installation d'Active X est nécessaire pour pouvoir afficher les images.

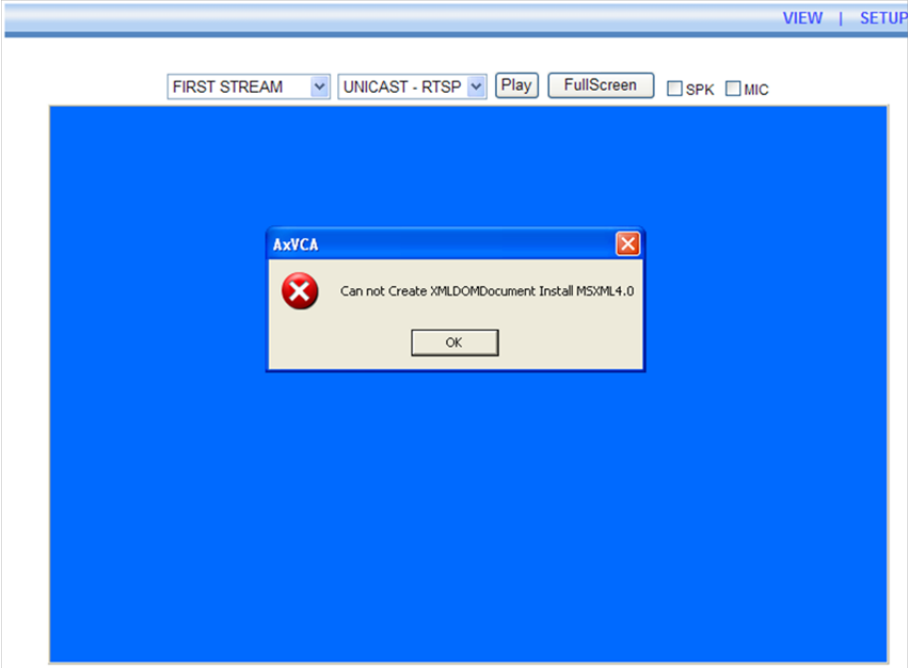

VIEW | SETUP
FIRST STREAM
UNICAST - RTSP
Play
FullScreen
SPK
MIC
Internet Explorer - Security Warning
Do you want to install this software?
Name: AxAll.cab
Publisher: Cap Co
More options
Install
Don't Install
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only install software from publishers you trust. What's the risk?

5. Attendez quelques secondes pendant le chargement de la page. La vidéo en direct s'affiche comme ci-dessous.

6. Si la vidéo en direct ne s'affiche pas et le message « Can not Create XMLDOMDocument Install MSXML4.0 » apparaît comme-ci dessous, veuillez télécharger et installer à partir du lien suivant :

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=3144B72B-B4F2-46DA-B4B6-C5D7485F2B42&displaylang=en

(la bibliothèque VCA nécessite la bibliothèque MS XML 4.0, un parseur xml produit par Microsoft.)

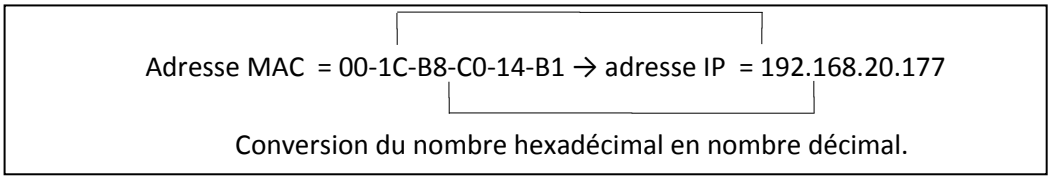

VIEW | SETUP
FIRST STREAM
UNICAST - RTSP
Play
FullScreen
SPK
MIC
AxVCA
Can not Create XMLDOMDocument Install MSXML4.0
OK

6.2.2 Aperçu de la vidéo avec l'adresse IP

Vous pouvez avoir un aperçu de la vidéo en direct sur une page web en utilisant votre appareil IP et son adresse IP. Pour avoir la bonne adresse IP et l'utiliser sur une page web :

1. Convertissez une adresse MAC en adresse IP ou vérifiez l'adresse IP sur ZNS-GIT IPAdminTool.

(L'adresse MAC est indiquée sur le côté ou le dessous de l'appareil.)



2. Ouvrez un navigateur web et saisissez l'adresse IP de l'appareil.
3. Cliquez sur « **Continuer avec ce site web** » sur la page d'avertissement du certificat de sécurité.
4. Cliquez sur « **Pop-up bloquée** » et installez le contrôle Active X. L'installation d'Active X est nécessaire pour pouvoir afficher les images.
5. Attendez quelques secondes pendant le chargement de la page. La vidéo en direct s'affiche.

6.3. Réinitialisation

La réinitialisation du matériel n'est **PAS** supportée. (réinitialisation du logiciel disponible)

6.4. Défaut d'usine

La réinitialisation d'usine du matériel n'est **PAS** supportée. (réinitialisation d'usine du logiciel disponible)

ANNEXE (A) : SPÉCIFICATIONS

Sommaire

Module de caméra		
CMOS	Capteur d'image	CMOS 1/4" VGA
	Pixels efficaces	640 x 480
	Système de balayage	Balayage progressif
	Résolution horizontale	550 lignes TV
	Éclairage min.	3 lux couleur 0,1 lux DSS On
Lentille		distance focale 3,6 mm, F.#2.0, type board, lentille pour caméra de sécurité
Jour et Nui		Non supporté
Vidéo		
Format de compression		H.264, MPEG-4, MJPEG au choix par flux
Nombre de flux		Flux double, configurable
Résolution		D1[*1], 4CIF[*1], VGA, CIF, QCIF
Compression FPS		30 fps
Désentrelacement		Supporté (DSP)
Détection de mouvement		Supportée
OSD		Supporté (DSP)
Texte incrusté (numérique)		Supporté (DSP)
Sortie		Non disponible
Audio		
Entrée/sortie		canal 1/1
Format de compression		G.711
Fonction		
Entrée/sortie numérique		Non supporté
Réseau		10/100 Base-T
Alimentation via Ethernet		Non disponible
Protocole		TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH
Matériau		Polycarbonate
Dimensions		Boîtier : 124(P) x 100(H) mm, Dôme : 100,0(Φ) mm
Couleur		Blanc

*1. Ces tailles d'image sont des résolutions dont l'échelle a été augmentée.

Caractéristiques électriques

Sortie vidéo	1Vp-p, 75Ω
Entrée audio	Linein, 1.43Vp-p(Min 1.35Vp-p, max 1.49 Vp-p), 39 KΩ
Sortie audio	Lineout, 46mW alim., 16 Ω
Alimentation électrique (env.)	12 V CC 290 mA

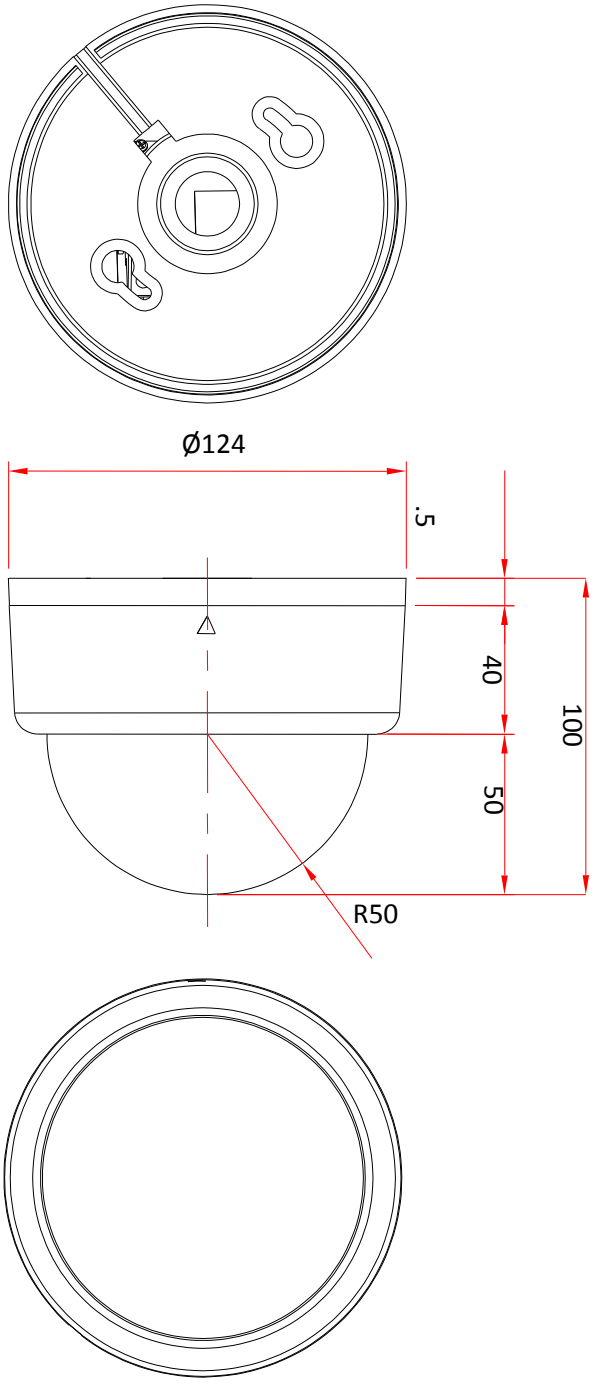
Conditions ambiantes

Température de service	0 ˚C ~ 50 ˚C (32˚F ~ 122 ˚F)
Humidité de service	Jusqu'à 85 % HR

VCA (analyse de contenus vidéo)

VCA Presence (inclus par défaut)	
Haute performance	Algorithme de suivi avancé, faible taux de fausses alarmes
Utilisation facile	Interface navigateur web intuitive
Zones de détection	Polygones et lignes multi-segment
Affichage à l'écran (OSD)	Affichage en temps réel des données de suivi et événements
Annotations incrustées	Flux ou sortie vidéo analogique (※Le support de sortie vidéo analogique peut dépendre du modèle de l'appareil, de la version de l'équipement et du firmware.)
VCA Surveillance (en option)	
Détection de Comportement	Filtres pour : sabotage de la caméra, direction, arrêt, flânerie, entrée, sortie, apparition et disparition.
Comportement 3D	Filtres pour : taille perspective corrigée et vitesse
Statistiques	Fonctions de comptage et autres statistiques
Métadonnées	Format XML binaire
Stabilisation d'image (en option)	
Stabilisation électronique	Supprime les vibrations de la caméra

ANNEXE (B) : DIMENSIONS



(unité : mm)

ANNEXE (D) : RÉSOLUTION D'ERREURS

Vérification du firmware

Le firmware est un logiciel déterminant la fonctionnalité de l'appareil. En tentant de résoudre des problèmes, l'une des premières choses à faire est de vérifier la version actuellement installée. La dernière version contient éventuellement une correction susceptible de réparer votre problème. La version actuelle du firmware de votre appareil est indiquée sous Setup > About > Version.

Le nouveau firmware se télécharge sur le site FTP. Après avoir téléchargé le firmware du FTP, votre produit bénéficiera des dernières fonctionnalités disponibles. Lisez toujours les instructions de mise-à-jour et les commentaires disponibles avec chaque nouvelle version avant la mise-à-jour.
Veuillez nous contacter pour obtenir un compte FTP.

Assistance

Si vous ne parvenez pas à résoudre un problème, veuillez contacter votre fournisseur ou intégrateur.

Si vous contactez notre service d'assistance, veuillez nous aider à résoudre votre problème en nous fournissant un rapport de serveur, un fichier journal et une brève description du problème.

1. Dans la barre d'adresse de votre navigateur, après l'adresse IP de l'unité, saisissez la commande CGI suivante :
   <ADRESSE IP> /nvc-cgi/admin/param.cgi?action=list
   Le rapport du serveur contient des informations importantes sur l'appareil ainsi qu'une liste des paramètres actuels.

   Les messages du journal de l'appareil peuvent être un outil de diagnostic utile pour la résolution d'erreurs.
   Allez sur Setup > Maintenance > System Log > LOG LIST > message.